TITAN

**TX500**

## Bedienungsanleitung

## Digitaler Satelliten Receiver

**zum Empfang von freien, unverschlüsselten Programmen**

**Vorwort**

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen, sicheren und vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers, kurz Receiver genannt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Receivers allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf

**Entsorgung**

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

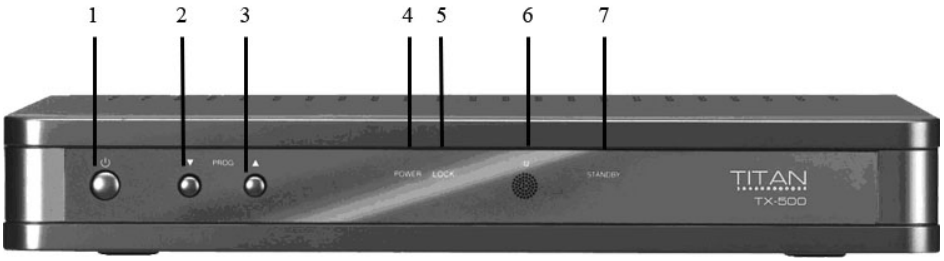
## Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| | Vorwort | 2 |
| | Inhaltsverzeichnis | 3 |
| | **Entsorgung** | **3** |
| **1** | **Geräteübersicht** | **5** |
| 1.1 | Die Receiver Vorderseite | 5 |
| 1.2 | Die Receiver Rückseite | 6 |
| 1.3 | Die Fernbedienung | 7 |
| | **Sicherheitshinweise** | **8** |
| | **Der richtige Standort** | **9** |
| **2** | **Bedienen des Receivers** | **10** |
| 2.1 | Einschalten des Receivers | 10 |
| 2.2 | Standby Modus | 10 |
| 2.3 | Kanal wechseln | 10 |
| 2.4 | Lautstärke einstellen | 10 |
| 2.5 | Kanal Nummer | 11 |
| 2.6 | Mute (Stummschaltung) | 11 |
| 2.7 | Kanalton ändern | 11 |
| 2.8 | TV Radio umschalten | 11 |
| 2.9 | TXT (Teletext) | 11 |
| 2.10 | SUB (Untertitel) | 12 |
| 2.11 | EPG (Elektronische Programmzeitschrift) | 12 |
| 2.12 | LAST | 13 |
| 2.13 | Programmliste | 13 |
| 2.14 | Satelliten wechseln | 13 |
| 2.15 | Info | 13 |
| 2.16 | Bildschirmmodus wechseln | 13 |
| 2.17 | Favoritenliste | 14 |
| 2.18 | Sleeptimer | 14 |
| **3** | **Menü** | **15** |
| | Menü Aufbau | 15 |
| 3.01 | Programme bearbeiten | 16 |
| 3.1 | TV-Programmliste | 16 |
| 3.1.1 | Favoriten | 17 |
| 3.1.2 | Kanäle sperren | 17 |
| 3.1.3 | Kanäle überspringen | 17 |
| 3.1.4 | Kanal verschieben | 18 |
| 3.1.5 | Kanal ändern | 18 |
| 3.2 | Radio Programmliste | 18 |
| 3.3 | Alle löschen (Kanäle) | 18 |

| | | |
|---|---|---|
| **4** | **Installationsmenü** | **19** |
| 4.1 | Antennenverbindung | 19 |
| 4.2 | Satellitenliste | 19 |
| 4.3 | Antenneneinstellung | 20 |
| 4.4 | Einzelsatellitensuche | 21 |
| 4.5 | Multisatellitensuche | 21 |
| 4.6 | TP-Liste (Transponder) | 22 |
| **5** | **Systemmenü** | **23** |
| 5.1 | Sprache | 23 |
| 5.2 | TV-Einstellungen | 23 |
| 5.3 | Zeiteinstellungen | 24 |
| 5.4 | Timereinstellungen | 24 |
| 5.5 | Kindersicherung (Passwörter) | 25 |
| 5.6 | OSD-Einstellung | 25 |
| 5.7 | Favoriten | 25 |
| 5.8 | Diverses (LNB Versorgung, Kanalanzeige) | 25 |
| **6** | **Diverses** | **26** |
| 6.1 | Information | 26 |
| 6.2 | Werkseinstellung | 26 |
| 6.3 | Aktualisierung über Satellit (Software) | 26 |
| **7** | **Spiele** | **27** |
| 7.1 | Tetris | 27 |
| 7.2 | Othello (Reversi) | 27 |
| **8**. | **Demontieren** | **28** |
| **9** | **Fehlfunktionen beseitigen** | **29** |
| **10** | **Technische Daten** | **31** |
| | **Garantie** | **32** |
| | **Konformitätserklärung** | **32** |
| | **Glossar** | **33** |

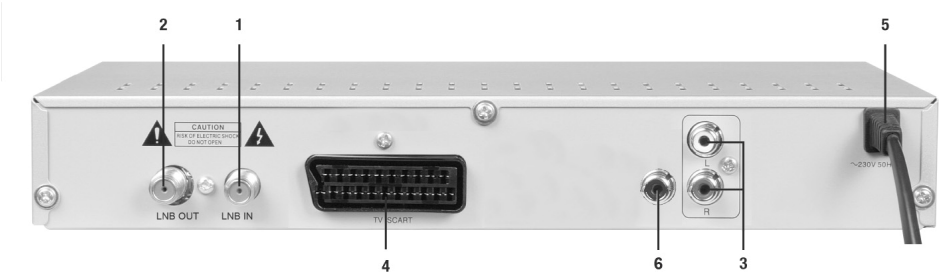
## 1. Geräteübersicht

### 1.1 Die Receiver Vorderseite



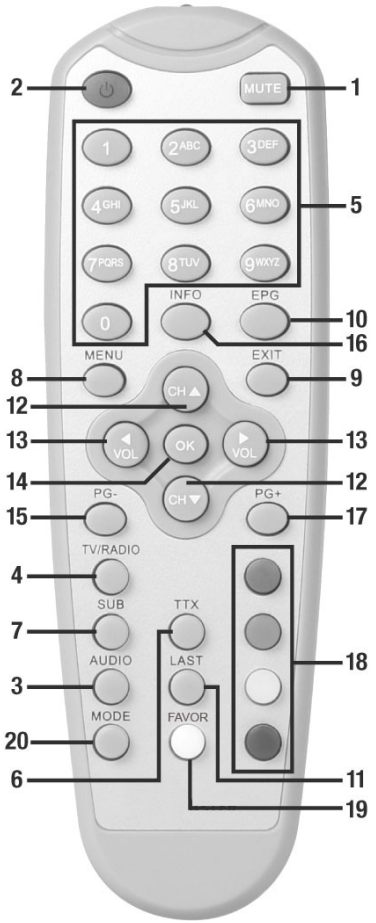

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Taste POWER | Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten |
| **2** | Taste ▼ | Programmfortschaltung abwärts |
| **3** | Taste ▲ | Programmfortschaltung aufwärts |
| **4** | LED POWER | LED leuchtet im Normalbetrieb und im Standby-Betrieb. |
| **5** | LED LOCK | LED leuchtet, wenn ein ausreichend starkes Signal vorhanden ist. |
| **6** | IR | Infrarotempfänger für die Signale der Fernbedienung. |
| **7** | Standby | Bereitschaftsanzeige |

## 1.2 Die Receiver Rückseite




| | | |
|---|---|---|
| **1** | LNB IN | LNB-Anschluss für Antennen-Kabel |
| **2** | LNB-OUT | LNB-Anschluss für einen analogen SAT-Receiver (Durchschleifbetrieb nur im Standby-Modus) |
| **3** | Audio | Stereo Ton Ausgang, zum Anschluss an eine Stereo-Anlage |
| **4** | TV SCART | SCART-Anschluss TV-Gerät |
| **5** | Netzkabel | Netzanschlusskabel 230V |
| **6** | COAXIAL | Digitaler Koakialer Audio-Ausgang |

## 1.3 Fernbedienung




| |
|---|
| **1. Ton Ein/Aus** Schaltet den Ton stumm. Ein erneuter Druck schaltet den Ton wieder ein |
| **2. Ein/Aus (Bereitschaft)** Diese Taste schaltet den Receiver ein oder in den Bereitschaftsbetrieb (Stand By) |
| **3. Audio - Tonkanalauswahl** Zeigt alle verfügbaren Tonkanäle an |
| **4. TV-/Radiobetrieb** Ein Tastendruck schaltet zwischen TV- und Radiobetrieb um |
| **5. Zahlentasten 0 - 9** Diese Tasten verwenden Sie zum Umschalten auf ein bestimmtes Programm oder zur Eingabe von numerischen Werten oder zum Ändern von Sendernamen und Favoritenlisten |
| **6. Teletext/Videotext** Zum Aufruf von Teletext-/Videotext- Seiten |
| **7. Untertitel** Zur Anzeige von Untertiteln |
| **8. MENU - OSD-Bildschirmmenü** Ruft das Bildschirmmenü auf, über das Sie alle Receiver- und Programmeinstellungen festlegen können |
| **9. EXIT - Menü verlassen** Schließt das aktuelle OSD-Bildschirmmenü und zeigt das übergeordnete Menü oder das TV-Bild |
| **10. EPG - Programminformationen** Ruft den EPG (Electronic Program Guide) auf |
| **11. LAST** Wechselt zwischen dem aktuellen und dem zuletzt eingestellten Programm hin und her |
| **12. Steuertasten Channel/ Programmumschaltung** Diese dienen zum Navigieren innerhalb des OSD-Menüs (hoch/runter) oder zum Umschalten der Programme in auf- oder absteigender Reihenfolge |
| **13. Steuertasten VOL/Lautstärkeregelung** Diese dienen zum Navigieren innerhalb des OSD-Menüs (links/rechts) oder zum Regeln der Lautstärke |
| **14. OK-/Bestätigungstaste** Drücken Sie die OK-Taste zum Bestätigen oder zum Ausführen einer Aktion • Ruft die Programmliste auf. |
| **15./17. PG-/PG+ - Programmliste auf- und abwärts** Bei eingeblendeten Programm-, Favoriten- oder sonstigen Listen zum seitenweisen Blättern |
| **16. Funktionstaste i** Zeigt Programminformationen und Multifunktionstaste im OSD |
| **18. Funktionstasten** |
| **19. FAVOR (Weiß)** Favoritenprogramme |
| **20. Mode** Zum Einstellen des Bildschirmformats |

**Sicherheitshinweise**

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch bevor Sie den Receiver in Betrieb nehmen.
Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

## ⚠ Grundlegende Sicherheitshinweise

### Elektrischer Anschluss

Trennen Sie bei Betriebsstörungen den Receiver von der Stromquelle.

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie den Receiver weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

Schließen Sie den Receiver nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100-240V, 50-60 Hz an.

Die Gesamt-Stromaufnahme am Antennen-Anschluss des Receivers LNB IN darf 500mA nicht überschreiten.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzstecker, nicht am Kabel.

Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker des Receivers aus der Steckdose.

Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in den Receiver gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.

Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie den Receiver von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie ihn erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt den Receiver benutzen oder mit der Antennen-Anlage spielen.

Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal.

Andernfalls gefährden Sie sich und andere.

Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.

Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.

**Richtiger Standort**

Stellen Sie den Receiver auf eine feste, eben Unterlage.

Vermeiden Sie die Nähe von:

- Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper,
- offenem Feuer, wie z.B. Kerzen,
- Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z.B. Lautsprecher.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.

Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.

Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Innern des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann

## 2. Bedienen des Receivers

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten CH▲, CH▼, VOL►, VOL◄. Gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der OK-Taste erfolgt die Auswahl. Mit der EXIT-Taste oder der MENU-Taste gelangen Sie zurück in das vorherige Menü, bzw. verlassen Sie das Hauptmenü. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden. Darüber hinaus werden in weiteren Untermenüs die Zahlentasten benötigt.

**Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen.**

Taste MENU, Systemeinstellungen auswählen, Zeiteinstellungen auswählen, Taste OK, Uhrzeit auswählen, Taste OK. Im Punkt GMT Differenz UTC +01:00 einstellen. Wenn nötig Sommezeit auf „Ein“ einstellen. Mit Taste EXIT das Menü verlassen.

### 2.1 Einschalten des Receivers

Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Ein/Aus (Power) Taste ein.

### 2.2 Standby Modus:

Bei Betätigung der “Power” Taste wird der Receiver in den “Standby” Modus geschalten. Bei erneuter Betätigung der “Power” Taste wird der Receiver wieder eingeschalten.
Um den Receiver komplett auszuschalten, ziehen Sie bitte das Netzkabel heraus.

### 2.3 Kanal wechseln

Im TV oder Radio Modus kann mit den CH▲, CH▼ - Tasten der Kanal gewechselt werden.

### 2.4 Lautstärke einstellen

Im TV oder Radio Modus kann mit den VOL◄, VOL►- Tasten die Lautstärke eingestellt werden.

## 2.5 Kanal Nummer

Im TV oder Radio Modus kann mit den Zifferntasten und anschließender Bestätigung mit der „OK“-Taste ein Kanal direkt angewählt werden.

## 2.6 Mute (Stummschaltung)

1. Durch Drücken der “Mute” Taste kann der Ton abgeschalten werden.
2. Durch erneutes Drücken der “Mute” Taste wird der Ton wieder eingeschalten.

## 2.7 Kanalton ändern

Durch Drücken der “Audio” Taste können Sie mithilfe der CH-Tasten die gewünschte Sprache (sofern vom Programmanbieter angeboten) auswählen.
Durch drücken der VOL-Tasten können Sie den gewünschten Modus (Stereo/Mono/Links/Rechts) auswählen.

## 2.8 TV/RADIO

Um zum Radio-Betreib zu wechseln, drücken Sie bitte die “TV/Radio” Taste. Durch nochmaliges drücken dieser Taste wechseln Sie wieder zurück zum TV Betrieb.

## 2.9 TXT

Teletext ist ein Informationssystem, welches Textseiten auf Ihrem Fernsehgerät anzeigt. Für den Teletext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Beim Programm-Wechsel wird Ihnen das TXT-Symbol angezeigt, wenn Teletext vom Sender unterstützt wird. Um den Teletext einzuschalten drücken Sie die „TXT“-Taste.Wenn Sie den Teletext wieder ausschalten möchten, drücken Sie die „EXIT“- oder „TXT“-Taste. Mit den Nummerntasten können Sie die von Ihnen gewünschte Teletext Seite eingeben. Mit den CH Tasten können Sie ein eine Seite vor, bzw. zurückschalten.

## 2.10 SUB (Subtitle, deutsch: Untertitel)

Ein- und ausblenden von Untertiteln (falls vom Sender angeboten).

## 2.11 EPG

Elektronische Programmzeitschrift. Der Electronic Program Guide (EPG) wird - wie Teletext - nicht von jedem Programmanbieter ausgestrahlt. Der Umfang kann ebenfalls stark variieren. Aus diesem Grund werden im weiteren Verlauf auf Formulierungen, wie „sofern vom Programmanbieter unterstützt", verzichtet. Der EPG zeigt Ihnen eine Übersicht laufender oder künftiger Sendungen mit den entsprechenden Sendezeiten. Mit der Taste OK können Sie Informationen zur Sendung in einem neuen Fenster öffnen.

Durch Betätigung der Taste (rot) wechseln Sie in die Ansicht „Zeitplan" (Uhrzeit). Die Navigation in der EPG-Übersicht erfolgt in folgender Weise

Zurück zur normalen Ansicht

Zurück zur Programmübersicht

Eine Sendung vor/zurück

Zwei Stunden vor/zurück

Einen Tag vor/zurück

Wenn Sie eine interessante Sendung finden, können Sie diese mit der Taste (grün) in den Timer übernehmen! Der Satellitenreceiver wird zum gewählten Zeitpunkt eingeschaltet und die Sendung kann mit einem Videorecorder aufgezeichnet werden. Die Timerfunktionen werden noch im weiteren Verlauf beschrieben.

## 2.12 LAST

Durch drücken der „Last“ - Taste springt der Receiver zum zuletzt ausgewählten Programm zurück.

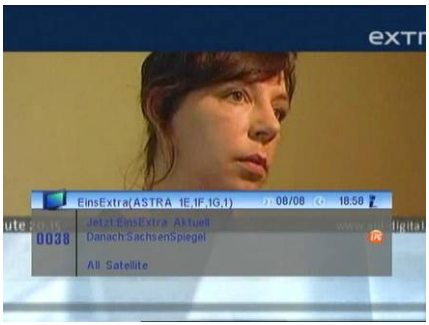
## 2.13 Programmliste (OK-Taste)

Eine Gesamtübersicht aller gespeicherten Programme erhalten Sie, wenn Sie die Taste OK drücken.
Sie können mit den Steuertasten CH innerhalb dieser Liste navigieren. Mit den beiden Tasten PG-/PG+ können Sie die Liste schneller „durchblättern". Haben Sie das gewünschte Programm gefunden bestätigen Sie mit OK, oder drücken Sie die Taste EXIT, um die Liste auszublenden. Mit den VOL-Tasten können Sie die Sender der einzelnen angeschlossenen Satelliten anzeigen lassen.

## 2.14 Satelliten wechseln

Wenn Sie während des Normalbetriebes die Tasten “PG+” oder “PG-” betätigen, wechselt der Receiver automatisch zum nächsten hinterlegten Satelliten..

## 2.15 INFO




Durch Drücken der “Info”-Taste öffnet sich ein Informationsfenster in dem die Parameter des aktuellen Kanals angezeigt werden, wie:
Datum/Uhrzeit
Programmname
Titel der Sendung (aktuell und nächste)
Teletext verfügbar/nicht verfügbar
Satellitenname und Position
Art der Programmliste (z.B. Alle Satelliten, Favoriten)

## 2.16 Bildschirmmodus wechseln

Durch drücken der Taste „Mode“ können Sie die Farbnorm (empfohlen „Auto“), das Bildschirmformat (empfohlen: „4:3LB“) und die Art des Video-Ausgangs-Signals (empfohlen: „FBAS“) auswählen

## 2.17 Favoritenliste

1. Durch Drücken der “FAVOR”-Taste öffnet sich zuvor erstellte Favoritengruppen. Mit den CH Tasten können Sie eine Favoritenliste auswählen. Beachten Sie bitte, dass nach Auswahl einer Favoritengruppe nur noch die in dieser Gruppe enthaltenen Sender aufgerufen werden.

Das Einrichten einer Favoritengruppe wird im weiteren Verlauf unter „Menü“ → „TV-Programmliste“ beschrieben.

2. Um wieder zur Ansicht aller Sender zu gelangen, wechseln Sie im Normalmodus mithilfe der „PG+“ oder „PG-„ - Taste zum Modus „All Satellite“
3. Mit der “Exit”-Taste können Sie das Menü verlassen.

## 2.18 Sleeptimer (blaue Taste)

Schlaftimer: Hier können Sie einstellen, wann sich Ihr Receiver automatisch abschalten soll, die Auswahl erfolgt über die OK-Taste:
AUS, 10, 30, 60, 90 und 120 Minuten.

## 3. Menü

Drücken Sie die MENU-Taste. Das Hauptmenü wird angezeigt. Mit der EXIT-Taste können Sie dieses wieder verlassen.

**So können Sie sich in den Menüs orientieren**

Oben: Menü-Name (dazu werden unten Funktions-Symbole angezeigt)

Nachfolgend: Untermenü oder Menüpunkte

Unten: Die Informationsleiste zeigt Ihnen die Tasten, mit denen Sie sich im aktuellen Menü bewegen können

**Menü-Aufbau**

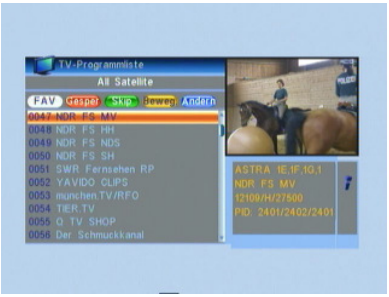
| Hauptmenü | Untermenü |
|---|---|
| Programme bearbeiten (Symbol: Fernseher) | TV-Programmliste |
| | Radio-Programmliste |
| | Alle löschen |
| Installations - Menü (Symbol: Sat-Antenne) | Antennenverbindung |
| | Satellitenliste |
| | Antenneneinstellung |
| | Einzelsatellitensuche |
| | Multi-Satellitensuche |
| | TP - Liste |
| Systemmenü (Symbol: Zahnrad) | Sprache |
| | TV Einstellungen |
| | Zeiteinstellungen |
| | Timer Einstellungen |
| | Kindersicherung |
| | OSD Einstellungen |
| | Favoriten |
| | Diverses |
| Diverses (Symbol: Werkzeugkoffer) | Information |
| | Werkseinstellung |
| | Upgrade über Satellit |
| Spiele (Symbol: Würfel) | Tetris |
| | Othello |

### 3.01 Programme bearbeiten

Drücken Sie die “Menu”-Taste und wählen Sie den Menüpunkt “Programme bearbeiten“ aus. Geben Sie nun Ihr persönliches Passwort ein (Werkseinstellung: „0000“).

### 3.1 TV Programmliste

Im Menü „TV-Programmliste“ können Sie folgende Einstellungen vornehmen:
Favoriten editieren (weiße Taste), Kanäle sperren (Rot), Kanäle überspringen (Grün), Kanäle verschieben (Gelb) und Kanäle ändern (Blau)




***◄► Liste***

Durch Drücken der VOL- Tasten können Sie die die aktuelle Sendergruppe (Sender eines Satelliten oder eine Favoritenliste) wechseln.

### 3.1.1 Favoriten (FAV - weiß)

Um einen Sender einer Favoritenliste zuzuordnen, drücken Sie bitte die „FAVOR“ –Taste (weiß). Nun können sie mit den CH-Tasten den Sender auswählen, den Sie einer Favoritengruppe zuordnen möchten. Drücken Sie nach Auswahl des gewünschten Senders auf die OK-Taste. Nun erscheint ein neues Fenster in dem Sie den Sender einer Favoritenliste zuordnen können. Ist ein Sender einer Favoritenliste zugeordnet, erscheint in der Liste neben dem Sendernamen ein ♥-Symbol.

### 3.1.2 Kanäle sperren (Rot)

Durch Markierung mit der roten Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Sperren markieren. Bitte Auswahl mit der OK-Taste bestätigen. Neben dem Sender-Namen erscheint in der Liste ein Symbol in Form eines Schlosses. Ausgewählte Sender verlangen dann ein Passwort (Kinderschutz).

### 3.1.3 Kanäle überspringen (Grün)

Durch drücken der grünen Taste lassen sich ausgewählte Sender zum Überspringen markieren. Ein entsprechendes Symbol wird hinter dem Sendernamen angezeigt. Bitte Auswahl mit der OK-Taste bestätigen. Ausgewählte Sender werden dann beim Durchschalten der Programme mit CH▲ und CH▼ übersprungen. Eine Direkteingabe ist weiterhin möglich

### 3.1.4 Kanal verschieben (Gelb)

Nach drücken der gelben Taste und Auswahl eines zu verschiebenden Senders durch „OK“, können Sie den ausgewählten Sender durch die CH-Tasten (oder PG+ und PG- - Taste) an die gewünschte Kanalposition bewegen. Durch erneutes drücken der OK-Taste wird der Sender an dem gewünschten Speicherplatz abgelegt.

### 3.1.5 Kanal ändern (Blau)

Nach drücken der blauen Taste öffnet sich ein neues Menüfenster.

- ***Sender sortieren (Rot)***
  Hier können Sie die Sender nach folgenden Parametern sortieren:
  Alphabetisch (Name (A-Z))
  Alphabetisch rückwärts (Name (Z-A))
  Nach frei empfangbaren und verschlüsselten Sendern (Freie/PayTV)
  Nach gesperrten Programmen (Gesperrte)
- ***Sendernamen Ändern (Grün)***
  Hier können Sie den Namen eines Senders ändern. Benutzen Sie hierzu die Nummerntasten Ihrer Fernbedienung (ähnlich wie bei einem Mobilfunktelefon) um einen neuen Namen für einen Sender einzugeben. Bestätigen Sie den neuen Namen mit der gelben Taste.
- ***Sender löschen (Blau)***
  Nach drücken der blauen Taste können Sie einen Sender endgültig aus der Programmliste löschen. Wählen Sie hierzu den zu löschenden Kanal mit der OK-Taste aus, neben dem Kanal erscheint nun ein Kreuz. Beim Verlassen des Menüs werden Sie gefragt, ob Sie den Kanal wirklich löschen möchten, durch bestätigen mit OK, ist der Kanal endgültig gelöscht.

### 3.2 Radio Programmliste

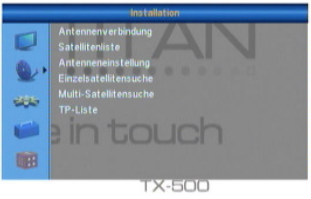
Die Vorgehensweise ist dieselbe wie bei dem Menüpunkt “TV-Programmliste”.

### 3.3 Alle löschen

Löschen der kompletten Programmliste. Warnmeldung mit JA bestätigen
Wurde die Programmliste aus Versehen gelöscht, gibt es die Möglichkeit, entweder einen Sendersuchlauf durchzuführen, oder den Receiver unter dem Menüpunkt „Diverses“ → „Werkseinstellung“ zurückzusetzen.

## 4. Installations - Menü

Nach Aufruf des Installationsmenüs, erscheint nebenstehende Liste:




### 4.1 Antennenverbindung

In diesem Menüpunkt können Sie festlegen, ob Ihre Satellitenanlage fest ausgerichtet ist, oder über einen Drehmotor verfügt.

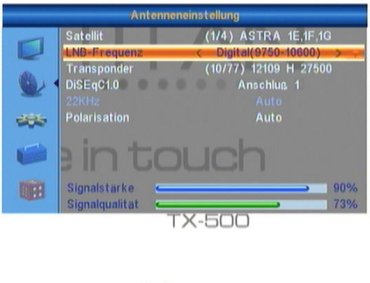
### 4.2 Satellitenliste

In diesem Menü können Sie Satelliten, ändern, hinzufügen oder löschen.

1. Durch drücken der roten Taste können Sie den Satelliten-Namen und die Position ändern.
2. Durch drücken der grünen Taste können Sie einen neuen Satelliten eingeben.
3. Durch drücken der blauen Taste können Sie den ausgewählten Satelliten löschen.
4. Durch drücken der OK-Taste können Sie einen Satelliten in Ihre Liste der empfangbaren Satelliten einfügen. Um die Sender des neu hinzugefügten Satelliten Ihrer Programmliste anzufügen, müssen Sie über diesen Satelliten einen Sendersuchlauf starten.

### 4.3 Antenneneinstellung

In diesem Menü können Sie die notwendigen Einstellungen, die Ihrer Satellitenanlage entsprechen, vornehmen. Nach Auswahl eines Menüpunkt und drücken der OK-Taste werden Ihnen die möglichen Optionen angezeigt. Am unteren Bildschirmrand wird Ihnen die aktuelle Signalstärke und Signalqualität angezeigt.




1. Satellit: Satelliten-Auswahl (Beispiel: ASTRA 1E,1F,1G).

2. LNB Freuquenz:
   LNB-Typ auswählen und weitere Einstellungen (Nur für Profis! Standardeinstellung ist Digital.)

3. *Transponder*: Transponder direkt per Nummer wählen.

4. *DiSEqC1.0*: DiSEqC Position für DiSEqC1.0 - Schalter.

5. *22KHz*: Automatische Einstellung.

6. *Polarisation*: Auto, Horizontal, Vertikal.

## 4.4 Einzelsatellitensuche

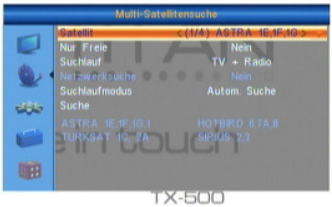
In diesem Menü können Sie einen einzelnen Satelliten nach Sendern durchsuchen.

1. *Satellit*: Wählen Sie den Satelliten, auf dem Sie neue Sender suchen möchten.
2 *Nur Freie*: Wählen Sie, ob Sie nur unverschlüsselte Programme (OK) oder auch verschlüsselte Programme (Nein) suchen möchten.
3 *Suchlauf*: Wählen Sie, ob Sie TV + Radio-Programme oder nur TV oder Radio-Programme suchen möchten.
4 *Netzwerksuche*: Voreingestellt: „Nein“
5 *Suchlaufmodus*: Voreingest.-Suche (Sucht nur die programmierten Transponder ab.) Automatische-Suche (Sucht alle auffindbaren Sender.)
6 *Suche*: Suchlauf starten.

Der Suchlauf kann mithilfe der EXIT-Taste abgebrochen werden.

## 4.5 Multisatellitensuche

In diesem Menü können Sie alle in der Satellitenliste hinterlegten Satelliten nach Sendern durchsuchen.

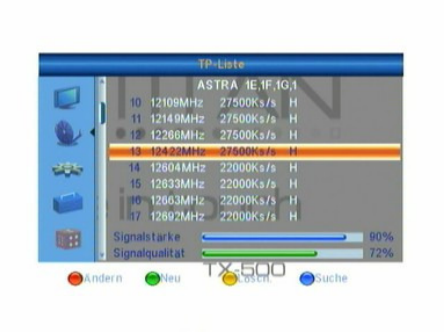



1 *Satellit*: Hier werden alle Satelliten, auf welchen der Suchlauf durchgeführt wird angezeigt.
2 *Nur Freie*: Wählen Sie, ob Sie nur unverschlüsselte Programme (OK) oder auch verschlüsselte Programme (Nein) suchen möchten.
3 *Netzwerksuche*: Voreingestellt: „Nein“
4 *Suchlaufmodus*: Voreingest. Suche (Sucht nur die programmierten Transponder ab.)
Autom.Suche (Sucht alle auffindbaren Sender.)
5 Suche: Suchlauf starten.

Der Suchlauf kann mithilfe der EXIT-Taste abgebrochen werden.

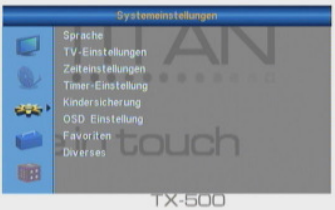
### 4.6 TP - Liste

In diesem Menü können Sie Transponder auf einem Satelliten ändern, hinzufügen oder löschen. Mit den VOL - Tasten können Sie hierzu den gewünschten Satelliten auswählen.




1. Durch drücken der roten Taste können Sie auf dem ausgewählten Transponder die Frequenz, Symbolrate und die Polarisation ändern.
2. Durch drücken der grünen Taste können Sie einen neuen Transponder anlegen und die Parameter editieren.
3. Durch drücken der gelben Taste können Sie den markierten Transponder löschen.
4. Durch drücken der blauen Taste können Sie den ausgewählten Transponder nach neuen Kanälen durchsuchen.

## 5. Systemmenü

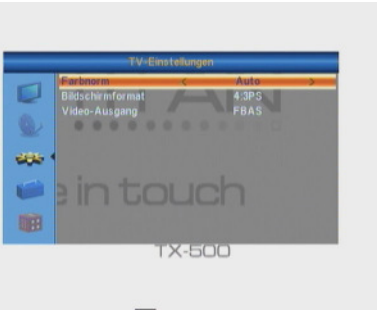



Nach Aufruf des Systemmenüs, erscheint nebenstehende Liste:

### 5.1 Sprache

In diesem Menü können Sie die Menüsprache, sowie eine Vorauswahl für die erste und zweite Audiosprache auswählen (sofern diese vom Sender angeboten werden). Außerdem kann die favorisierte Untertitelsprache und der Teletext ausgewählt werden.

### 5.2 TV Einstellungen



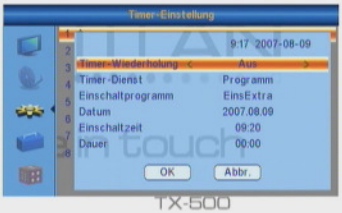

1. *Farbnorm*: Auswahl des Übertragungssystems Standardsauswahl: Auto
2. *Bildschirmformat*: Auswahl des Bildformats Standardauswahl: 4:3LB.
3. *Video Ausgang:* Auswahl des Ausgabeformats CVBS oder RGB.

## 5.3 Zeiteinstellungen

Folgendes Menüfenster öffnet sich:

*Uhrzeit:* Möglichkeit der Zeit- und Zeitzonen-Eingabe. (siehe Beispiel: Receiver auf Sommerzeit umstellen)

## 5.4 Timer-Einstellungen




*Timer:*
In diesem Menüpunkt können Sie einstellen, wann sich der Receiver einschalten bzw. auf welchen Kanal er automatisch umschalten soll, damit Sie eine bestimmte Sendung mit Ihrem Video- oder DVD-Rekorder aufzeichnen können.

Tabelle zur Timer Erstellung:

| | |
|---|---|
| Timer-Nummer | Auswahl der Timer-Nummer 1-8. |
| Timer-Wiederholung | Art der Wiederholung (einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich, aus). Bei der Einstellung „Aus“ wird der Timer deaktiviert. |
| Timer-Dienst | Umschalten zwischen Programm-Timer (Programm) und Erinnerungsfunktion (Meldung). |
| Einschaltprogramm | **Bei Timer-Dienst Meldung:**<br>Geburtstag, Jahrestag, Allgemein<br>**Bei Timer-Dienst Programm:**<br>Programm-Auswahl |
| Datum | Datums-Eingabe |
| Einschaltzeit | Uhrzeit-Eingabe |
| Dauer | Dauer der Einschaltzeit |

## 5.5 Kindersicherung

Das voreingestellte Passwort ist “0000”.

1. *Menüsperre*: Ein-/Ausschalten der Passwort-Eingabe im Installations-Menü
2. *Programmsperre*: Ein-/Ausschalten der Passwort-Eingabe für gesperrte Programme.
3. *Neues Passwort*: Festlegen eines neuen Passworts.
   (Neues Passwort unbedingt merken).
4. *Passwort bestätigen*: Neues Passwort zur Bestätigung erneut eingeben.

## 5.6 OSD Einstellung

In diesem Menü können Sie die Einstellung der Untertitelanzeige, die Menü-Einblendungszeit (OSD-Anzeigedauer), sowie die Menü-Transparenz (OSD Transparenz) vornehmen.
Unter Menü-Voreinstellung kann die Ursprungseinstellung wiederhergestellt werden

## 5.7 Favoriten

In diesem Menüpunkt können Sie den Favoritenlisten einen eigenen Namen zuweisen. Der Namen kann mithilfe der Zifferntasten an Ihrer Fernbedienung eingegeben werden (ähnlich wie bei einem Mobilfunktelefon).
Bestätigen Sie den neuen Namen durch drücken der gelben Taste.

## 5.8 Diverses

Hier können Sie die LNB-Stromversorgung Ein- oder Ausschalten (Voreinstellung ist Ein).
Sie können hier ebenfalls festlegen, ob in der Programmliste

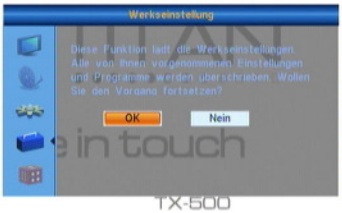
- alle Sender angezeigt werden (Komplett)
- nur verschlüsselte Sender angezeigt werden
- nur die frei empfangbaren Sender angezeigt werden.

## 6. Diverses

### 6.1 Information

Anzeige der im Receiver hinterlegten Hardware

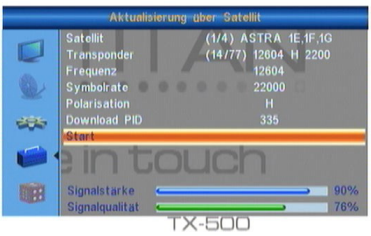
### 6.2 Werkseinstellung




In diesem Menü, können sie den Receiver auf die Werkseinstellung zurückstellen. Alle von Ihnen durchgeführten Änderungen werden rückgängig gemacht. Das voreingestellte Passwort lautet: 0000

### 6.3 Aktualisierung über Satellit

In diesem Menüpunkt können Sie auf Ihren Receiver die aktuellste Software aufspielen. Die Software wird über den Satelliten Astra 1E heruntergeladen.




Ändern Sie bitte nichts an den voreingestellten Parametern.
Wählen Sie den Punkt „Start“, der Receiver sucht nun, ob es eine aktualisierte Software-Version für Ihren Receiver gibt. Kommt die Meldung „SW version is same to current version! Do you want to continue?“ haben Sie bereits die aktuellste Software auf Ihrem Receiver, beenden Sie den Download mit der „Exit“-Taste.

## 7. Spiele

Im Spiele Menü stehen Ihnen die Spiele Tetris und Othello zur Verfügung.

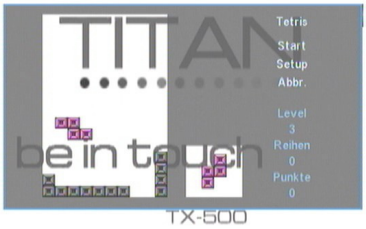
### 7.1 Tetris:

1. **Spielanleitung**

   Unter “Setup” können Sie mithilfe der ◄/► Tasten, Ihr gewünschtes Start-Level einstellen.

   - Mit “Start” beginnen Sie das Spiel.
   - Mit “Abbruch” verlassen Sie das Spiel.

   - Mit den VOL◄ und VOL► Tasten bewegen Sie die Figuren nach links oder rechts
   - Mit der CH▲-Taste drehen Sie die Figur im Uhrzeigersinn
   - Mit der CH▼-Taste können Sie die Figur schneller platzieren.
   - Mit der OK-Taste können Sie das Spiel pausieren und wieder starten.

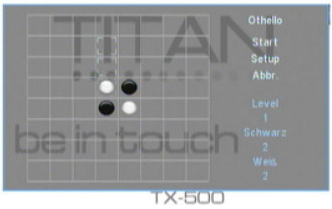



   - Mit der MENU-Taste verlassen Sie das aktuelle Spiel und kehren ins Spiel Menü zurück.

2. **Othello (Reversi)**

   Unter “Einstell.” können Sie mithilfe der ◄/► Tasten, Ihr gewünschtes Start-Level einstellen.

   - Mit “Start” beginnen Sie das Spiel.
   - Mit “Abbruch” verlassen Sie das Spiel.
   - Mit den VOL◄, VOL►, CH▼ und CH▲ Tasten bewegen Sie das Fadenkreuz und können das Feld auswählen auf dem Sie Ihren Stein setzen wollen.




   - Wenn Sie ein Feld ausgesucht haben, drücken Sie die OK-Taste um den Stein zu setzen.
   - Mit der MENU-Taste verlassen Sie das aktuelle Spiel und kehren ins Spiel Menü zurück.

## 8. Demontieren

- Trennen Sie den Receiver und die angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.
- Schrauben Sie das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen.
- Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung im Karton.
- Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
- Schützen Sie den Receiver vor Frost.

### Reinigen

Achtung!
Der Receiver darf nicht nass werden. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch.
Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem **trockenen** Tuch.

## 9. Fehlfunktionen beseitigen

| *Symptom* | *Mögliche Ursache und Abhilfe* |
|---|---|
| Satellit wird nicht gefunden oder kein Signal | Beispiel: ASTRA 19E<br>Taste 1 (Vorprogrammierung: Das Erste)<br>Taste INFO (Das Erste, FR11837)<br>Signal UND Qualität sind beide 0%<br><br>Senkrechten Spiegel nach Süd ausrichten<br>Wenige Millimeter nach links bzw. nach rechts drehen, ca. 3 Sekunden warten und wiederholen, bis Signal und Qualität angezeigt werden.<br>Bei einem Signal von ca. 60% verschwindet der schwarze Hintergrund und es erscheint das Fernsehbild.<br><br>Für einen anderen Satelliten wählen Sie bitte ein aktuelles Programm aus der vorprogrammierten Kanalliste und drücken Sie dann die Taste INFO.<br><br>Der Satellitenratgeber im Zubehör-Menü gibt Ihnen weitere Hinweise zur korrekten Ausrichtung Ihres Spiegels. |
| Frontanzeige dunkel keine LED leuchtet | Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.<br>Schließen Sie das Netzteil an die Netz-Steckdose an.<br>Hauptschalter einschalten.<br>Möglichkeit eines Kurzschlusses an der Antennenzuleitung: Anschlüsse prüfen |
| Rote und grüne LED leuchten | Der Receiver ist im Standby-Betrieb.<br>Drücken Sie die POWER-Taste an der Fernbedienung (oder am Receiver). Der Receiver schaltet ein und das Programm wird am TV-Bilschirm angezeigt. |
| Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen des Receivers vorhanden | Die Antenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. Richten Sie die Antenne korrekt aus.<br><br>Kein Signal (mit Symbol).<br>Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus. |

| | |
|---|---|
| Rote LED leuchtet, TV-Gerät zeigt kein Bild an. | Das System ist nicht korrekt angeschlossen.<br>Prüfen Sie den Anschluss des SCART-Kabels<br><br>Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus.<br>Schalten Sie das TV-Gerät auf den entsprechenden AV-Eingang. |
| Schlechtes Bild; Blockierfehler, Klötzchenbildung, Tonstop | Die Antenne ist nicht genau auf den Satelliten ausgerichtet.<br>Richten Sie die Antenne genauer aus. Benutzen Sie dafür die INFO-Taste auf der Fernbedienung.<br>Signalanzeige für die Antennenausrichtung wird angezeigt.<br><br>Das LNB ist defekt. Ersetzen Sie das LNB. |
| Kein Bild, kein Ton, Signalstärke vorhanden, **keine Signalqualität** | Satelliten-Antenne ist auf einen **falschen** Satelliten ausgerichtet. |
| Die Fernbedienung funktioniert nicht. | Die Batterien sind verbraucht.<br>Erneuern Sie die Batterien.<br><br>Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet.<br>Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht. |
| Programm hat eine neue Frequenz erhalten | TV-Kanal löschen, dann automatischen Sender-Suchlauf durchführen. |

## 10. Technische Daten

| | |
|---|---|
| Maße in mm (B x T x H) | 265 x 158 x 39 |
| Gewicht in Gramm | Receiver 1000g |
| Eingangsfrequenzbereich | 950 MHz ~ 2150 MHz |
| IF-Bandbreite | 55MHz / 8MHz (unter 5MS/s) |
| Stromversorgung LNB | 13/18V GS, 500mA max.<br>Überlastungsschutz |
| LNB-Steuerung | 22KHz ± 2KHz |
| DiSEqC-Steuerung | Version 1.0 und 1.2 |
| Eingangs-Symbolrate | 2 ~ 45 Mbit/s |
| Bit Strom | ISO/IEC 115200<br>Bit-Strom-Spezifikation |
| Eingangsgeschwindigkeit | Max. 15Mbit/s |
| Fehlerkorrektur (FEC) | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Video | MPEG-2 MP@ML |
| Audio | Audio Layer 1 oder Layer 2 |
| Höhen-Seiten-Verhältnis | 4:3 Letterbox, 4:3 Pan&Scan, 16:9 |
| Videoauflösung | 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) |
| Audiomodus | Links, Rechts, Stereo. AC3 |
| Netzteil-Eingangsspannung | 100-240 V ~, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 11 W (Betrieb mit Single LNB)<br>< 8 W (Bereitschaft) |
| Betriebstemperatur | +5 °C ~ +40 °C |
| Lagerungstemperatur | -10 °C ~ +65 °C |

**Garantie:**

Die Gewährleistung für diesen digitalen Satelliten-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistung und der Garantie des Herstellers.

**Konformitätserklärung**

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-15

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

- EN 55 013:2001
- EN 55 020
- EN 61000-3-2000
- EN 61000-3-:1995+A1:2001
- EN 61938

Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen.
DiSEqC ist ein eingetragenes Wahrzeichen von EUTELSAT.
DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen von DVB Digital Video Broadcasting Project

## Glossar

| | |
|---|---|
| **AC** | Alternating Current→Anschluss für Wechselstrom |
| **DC** | Direct Current → Anschluss für Gleichstrom |
| **Cinch-Stecker** | Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage |
| **DiSEqC** | Digital Satellite Equipment Control<br>System zur Steuerung von verschiedenen Außeneinheiten mit Hilfe eines Satelliten-Receivers. Es wird insbesondere die Auswahl zwischen mehreren Satellitenpositionen (zum Beispiel Astra und Eutelsat) gebraucht. |
| **DVB** | Digital Video Broadcasting<br>Ausstrahlung von digitalen Fernsehprogrammen. |
| **EPG** | Electronic Program Guide<br>Elektronische Programmzeitschrift |
| **IF-Stecker** | Koaxialer Stecker zum Anschluss des LNB-Antennenkabels |
| **FTA** | Free-to-Air Services<br>Gebührenfreie Dienste, die ohne speziellen Decoder empfangen werden können. |
| **LNB** | Low Noise Block Amplifier / Converter<br>Gerät im Fokus der Antenne, welches die vom Satelliten ankommenden hochfrequenten Signale in einen niedrigeren Frequenzbereich (IF) umsetzt und gleichzeitig verstärkt. |
| **Mute** | Taste der Fernbedienung zur Ton-Stummschaltung |
| **OSD** | On Screen Display<br>Auf dem Bildschirm sichtbare Menüsteuerung. |
| **PID** | Kennnummer eines empfangenen Datenstroms<br>PIDs sorgen dafür, dass die Datenpakete eines Senders im Transportstrom korrekt aufgefunden und kombiniert werden. |
| **Receiver** | Empfangsgerät, welches die Signale von der Antenne in Video- und Audiosignale umwandelt |
| **SCART** | 21-polige Steckverbindung zum Anschluss des Fernsehgerätes an den Receiver. |
| **Transponder** | Satellitenfrequenz. Auf einem Transponder können mehrere digitale Programme gleichzeitig gesendet werden. |

Für Ihre eigenen Notizen:

Probox GmbH
Hegenheimer Str. 2
D – 79576 Weil am Rhein
hotline@probox.tv

Vielen Dank für Ihre Wahl eines Produktes aus unserem Hause

Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständiger Qualitätskontrolle gefertigt

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten

V1.00